ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Шаромикс HMG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : Sharomix HMG

Номер ЕС : 274-357-8

CAS-номер : 70161-44-3

Другие средства идентификации : N-(гидроксиметил)глицинат натрия

1.2 Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, которые не рекомендуется использовать.

: Косметика, средства личной гигиены

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Шарон Лабораториз Лтд.
Промышленная зона Ад-Халом
P.O. Box 832, Ашдод, Израиль
Телефон: +972-8-8549800
Факс: +972-8-8679636

адрес электронной почты лица, ответственного за данную SDS : info@sharon-labs.co.il

1.4 Номер телефона экстренной связи Поставщик

Номер телефона : +972-8-8549800

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта : Монокомпонентное вещество

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Раздражение глаз. 2, H319 Кожная чувствительность. 1, H317

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 с поправками.

Полный текст заявлений H, указанных выше, см. в разделе 16.

Более подробную информацию о воздействии на здоровье и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Внимание

Заявления об опасности : H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 - Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Предостережения

Предостережения : P280 - Надевайте защитные перчатки. Используйте средства защиты глаз или лица. P261 - Избегайте вдыхания паров.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

Ответ : P302+ P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333+ P313 - При раздражения кожи или сыпи: к врачу.
P305+ P351+ P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и легко сделать. Продолжить промывание.

Хранение : P337+ P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь. Не применимо.

Утилизация : Не применимо.

Опасные ингредиенты : N-(гидроксиметил)глицинат натрия

Дополнительные элементы этикетки : Не применимо.

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

2.3 Другие опасности

Вещество соответствует критериям PBT в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1907/2006, Приложение XIII : Нет.
P: Нет в наличии. B: Нет в наличии. T: Нет.

Вещество соответствует критериям vPvB в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1907/2006, Приложение XIII : Нет в наличии.

Другие опасности, которые не требуют классификации : .

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещества

: Монокомпонентное вещество

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Постановление (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
натрий N-(гидроксиметил) глицинат	EC: 274-357-8 CAS: 70161-44-3	50	Раздражение глаз. 2, H319 Кожная чувствительность. 1, H317	[A]
Формальдегид	EC: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Индекс: 605-001-00-5	<0.1	Острый токсин. 3, H301 Острый токсин. 3, H311 Острый токсин. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Повреждение глаз. 1, H318 Кожная чувствительность. 1, H317 Мута. 2, H341 Карц. 1B, H350 STOT SE 3, H335 **Полный текст см. в разделе 16 текст заявления H заявлено выше.**	[B]

В составе вещества отсутствуют дополнительные ингредиенты, которые, насколько известно поставщику, классифицируются и вносят вклад в классификацию вещества и, следовательно, требуют отражения в данном разделе.

Тип

[A] Учредитель
[B] Примеси
[C] Стабилизирующая добавка

Пределы воздействия на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Зрительный контакт : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, периодически приподнимая верхние и нижние веки. Проверьте наличие и снимите контактные линзы. Продолжайте промывать глаза не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание : Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите в удобном для дыхания положении. Если пострадавший не дышит, дыхание нерегулярное или происходит остановка дыхания, обеспечьте искусственное дыхание или кислород с помощью обученного персонала. Проведение реанимации методом "рот в рот" может быть опасным для человека, оказывающего помощь. Обратитесь за медицинской помощью, если негативные последствия для здоровья сохраняются или являются тяжелыми. При потере сознания пострадавшего в положение для восстановления и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Поддерживайте открытые дыхательные пути. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук, ремень или пояс. В случае вдыхания продуктов разложения во время пожара симптомы могут проявляться не сразу. За человеком, подвергшимся воздействию, может медицинское наблюдение в течение 48 часов.

Контакт с кожей : Промойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Перед тем как снять загрязненную одежду, тщательно промойте ее водой или наденьте перчатки. Продолжайте ополаскивание не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. В случае появления жалоб или симптомов избегайте дальнейшего воздействия. Стирайте одежду перед повторным использованием.
Тщательно очищайте обувь перед повторным использованием.

Проглатывание : Промойте рот водой. Снимите зубные протезы, если они есть. Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите удобном для дыхания положении. Если материал был проглочен и пострадавший находится в сознании, дайте выпить небольшое количество воды. Остановитесь, если пострадавшему станет плохо, так как рвота может быть опасна. Не вызывайте рвоту, если на это нет указаний медицинского персонала. Если рвота произошла, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Обратитесь за медицинской помощью, если негативные последствия для здоровья сохраняются или носят тяжелый характер. Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания. Если человек без сознания, уложите его в положение для восстановления и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Поддерживайте открытые дыхательные пути. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук, ремень или пояс.

Защита спасателей : Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки. Проведение реанимации методом "рот в рот" может быть опасно для человека, оказывающего помощь. Перед тем как снять загрязненную одежду, тщательно промойте ее водой или наденьте перчатки.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Потенциальные острые эффекты для здоровья

Глазной контакт : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Ингаляция : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Контакт с кожей : Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Кишечник : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Признаки/симптомы передозировки

Глазной контакт : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее: боль или раздражение
покраснение от полива

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее: раздражение
покраснение

Проглатывание : Нет конкретных данных.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Заметки для врача : В случае вдыхания продуктов разложения во время пожара симптомы могут проявляться с задержкой. За человеком, подвергшимся воздействию, может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов.

Конкретные методы лечения : Специфического лечения нет.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения : Используйте сухой химикат, CO_2, спиртостойкую пену или водяной спрей (туман). Используйте средство пожаротушения, подходящее для окружающего пожара.

Непригодные средства пожаротушения : Не используйте струю воды.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности, связанные с веществом или смесью : При пожаре или нагревании происходит повышение давления, и контейнер может лопнуть. Может опасное разложение.

Опасные продукты термического разложения : Продукты разложения могут включать следующие материалы: двуокись углерода
оксид углерода
оксиды азота оксиды
металлов/оксиды

5.3 Советы пожарным

Специальные меры защиты для пожарных : При возникновении пожара немедленно изолируйте место происшествия, удалив всех людей из его окрестностей. Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки.

Специальные средства защиты для пожарных : Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономные дыхательные аппараты (SCBA) полной лицевой частью, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (включая шлемы, защитные ботинки и перчатки), соответствующая европейскому стандарту EN 469, обеспечит базовый уровень защиты при химических инцидентах.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры

Для неэкстренного персонала : Не следует предпринимать никаких действий, связанных с личным риском или без соответствующей подготовки.
Эвакуируйте окружающие районы. Не допускайте туда посторонний и незащищенный персонал. Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте адекватную вентиляцию. При недостаточной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для сотрудников служб экстренного реагирования : Если для борьбы с разливом требуется специальная одежда, обратите внимание на информацию в разделе 8 о подходящих и неподходящих материалах.
См. также информацию в разделе "Для персонала, не работающего в чрезвычайных ситуациях".

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды : Избегайте рассеивания пролитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водотоками, стоками и канализацией. Сообщите в соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализации, водотоков, почвы или воздуха).

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Маленький разлив : Остановите утечку, если это не представляет опасности. Переместите контейнеры из зоны разлива. Разбавьте водой и сотрите, если он водорастворимый. В случае нерастворимости в воде впитайте инертным сухим материалом и поместите в соответствующий контейнер для утили отходов. лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Большой разлив : Остановите утечку, если это не представляет опасности. Переместите контейнеры из зоны разлива. Подходите к месту разлива с подветренной стороны. Не допускайте попадания в канализацию, водоемы, подвалы и замкнутые пространства.
Смывайте пролитые вещества в очистные сооружения или действуйте следующим образом. Содержите и соберите пролитое вещество с помощью негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита или кизельгура, и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. через лицензированную компанию по утилизации отходов. Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы : См. раздел 1 для получения информации о контактных лицах в чрезвычайных ситуациях.
См. раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты. Дополнительную информацию о переработке отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при безопасном обращении

Защитные меры : Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Лица, имеющие в анамнезе проблемы сенсибилизации кожи, не должны быть заняты в любом процессе, в используется данный продукт. Не попадать в глаза, на кожу или одежду. Не проглатывать. Избегать вдыхания паров или тумана. Хранить оригинальном контейнере или утвержденном альтернативном контейнере из совместимого материала, плотно закрытом, когда он не используется. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта и могут быть опасны. Не используйте контейнер повторно.

Консультации по общей гигиене труда : В местах, где обращаются, хранят и обрабатывают этот материал, запрещается есть, пить и курить. Работники должны мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Снимайте загрязненную одежду и защитное оборудование перед входом в зону приема пищи. Дополнительную информацию о мерах гигиены см. в разделе 8.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не храните при температуре выше следующей: 30°C (86°F). Храните в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной упаковке, защищенной от прямых солнечных лучей, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте, вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10), а также пищи и напитков. Держите контейнер плотно закрытым и герметичным до тех пор, пока он не будет готов к использованию.
Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закрыты и храниться в вертикальном положении во избежание утечки. Не храните в немаркированных контейнерах. Во избежание загрязнения окружающей среды используйте соответствующие средства защиты.

7.3 Конкретное(ые) конечное(ые) использование(я)

Раздел 7. Обращение и хранение: Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/персональная защита

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Информация представлена на основе типичных предполагаемых способов использования продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при работе с сыпучими материалами или при других видах использования, которые могут значительно увеличить воздействие на работников или выбросы в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Пределы профессионального воздействия

Название продукта/ингредиента	Предельные значения воздействия
Формальдегид	**EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство (UK), 12/2011).** СТЕЛ: 2,5 мг/м³ 15 минут. STEL: 2 ppm 15 минут. TWA: 2 ppm 8 часов. TWA: 2,5 мг/м³ 8 часов.

Рекомендуемый мониторинг процедуры : Если данный продукт содержит ингредиенты с ограничениями по воздействию, может потребоваться персональный, рабочий атмосферный или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания. Следует обратиться к стандартам мониторинга, таким как следующие: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера на рабочем месте - Руководство оценке воздействия химических агентов при вдыхании для сравнения с предельными значениями и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера на рабочем месте - Руководство по применению и использованию процедур для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера на рабочем месте - Общие требования к выполнению процедур измерения химических агентов) Также потребуется ссылка на национальные руководящие документы по методам определения опасных веществ.

ДНЭЛС/ДМЭЛС

ДНЭЛС/ДМЭЛС .

PNECs

PNEC отсутствуют

8.2 Контроль экспозиции

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/персональная защита

Соответствующий инженерный контроль : Хорошая общая вентиляция должна быть достаточной для контроля воздействия загрязняющих веществ, находящихся в воздухе.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры : мойте руки, предплечья и лицо после работы с химическими продуктами, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочего дня.
Для удаления потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места. Перед повторным использованием загрязненную одежду следует постирать. Убедитесь, что станции промывки глаз и защитные души находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Защитные очки, соответствующие утвержденному стандарту, следует использовать, когда оценка риска показывает, что это необходимо для предотвращения воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли. Если контакт возможен, следует использовать следующие средства защиты, если оценка не указывает на более высокую степень защиты: очки для защиты от химических брызг.

Защита кожи Защита рук : Химически стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденному стандарту, следует надевать постоянно при работе с химическими продуктами, если оценка риска показывает, что это необходимо. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, проверяйте в процессе использования, сохраняют ли перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что разных производителей время прорыва для любого материала может быть разным. В смесей, состоящих из нескольких веществ, время защиты перчаток не может быть точно оценено.

Защита тела : Средства индивидуальной защиты тела должны выбираться в зависимости от выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед работой с этим продуктом.

Рекомендуется: Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

Другие средства защиты кожи : Соответствующая обувь и любые дополнительные меры защиты кожи должны выбираться в зависимости от выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед работой с этим продуктом.

Защита органов дыхания : Используйте правильно подобранный, очищающий воздух или подающий воздух респиратор, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает, что это необходимо. Выбор респиратора должен основываться на известных или предполагаемых уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных рабочих пределах выбранного респиратора.

Рекомендуется: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 14387), тип фильтра: B (P3).

Контроль воздействия на окружающую среду : Выбросы от вентиляции или технологического оборудования должны быть проверены на требованиям законодательства по охране окружающей среды. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня потребуются дымоуловители, фильтры или инженерные модификации технологического оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость. [раствор.]

Цвет : Прозрачный. От бесцветного до светло-желтого.

Запах : Характеристика.

Порог запаха : Нет в наличии.

pH : 10-12

Температура плавления/замораживания : Нет в наличии.

Начальная температура кипения и диапазон кипения : 98 - 99°C

Температура вспышки : 100°C

Скорость испарения : Нет в наличии.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) : Не доступно.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности : Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Давление паров : 0,13 кПа [комнатная температура]

Плотность паров : Нет в наличии.

Относительная плотность : Нет в наличии.

Растворимость(и) : Легко растворим в следующих материалах: холодная вода и горячая вода.

Коэффициент разделения: н-октанол/вода : -3.41

Температура самовоспламенения : Нет в наличии.

Температура разложения : Не доступна.

Вязкость : Нет в наличии.

Взрывчатые свойства : Нет в наличии.

Окислительные свойства : Не доступно.

9.2 Другая информация

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность : Для данного продукта или его ингредиентов нет данных специальных испытаний, связанных с реактивностью.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не возникают.

10.4 Условия, которых следует избегать : Из-за газообразных продуктов разложения в плотно закрытых контейнерах может возникнуть избыточное давление. Хранить вдали от тепла, искр и пламени.

10.5 Несовместимые материалы : Реагирует или несовместим следующими материалами: Сильные окислители, сильные кислоты, сильные щелочи.

10.6 Опасные продукты разложения : Оксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
натрий N-(гидроксиметил)глицинат	LC50 Вдыхание паров	Крыса	6 мг/л	4,5 часа	-
	LD50 Дермальный	Кролик	>2000 мг/кг	-	-
	LD50 перорально	Крыса	2100 мг/кг	-	-
Формальдегид	LD50 Дермальный	Кролик	270 мг/кг	-	-
	LD50 перорально	Крыса	100 мг/кг	-	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Раздражение/коррозия

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Оценка	Экспозиция	Наблюдение	Примечания
N-(гидроксиметил)глицинат натрия	Кожа - Не вызывает раздражения кожи.	Морская свинка	0	-	-	-
	Глаза - раздражает	Кролик	-	-	-	-
Формальдегид	Глаза - сильное раздражающее действие	Кролик	-	24 часа 750 Микрограммы	-	-
	Кожа - видимый некроз [OECD 404]	Кролик	-	20 часов	24 часа	-

Заключение/резюме

Кожа : Не вызывает раздражения кожи.

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация

Название продукта/ингредиента	Путь воздействия	Виды	Результат	Примечания
натрий N-(гидроксиметил)глицинат	кожа	Морская свинка	Сенсибилизирующий [OECD 406]	тестовое вещество: 5% в/в Водный СМИ.
Формальдегид	кожа	Мышь	Сенсибилизирующий [OECD 429]	-

Заключение/резюме

Кожа : Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Мутагенность

Название продукта/ингредиента	Тест	Эксперимент	Результат	Примечания
N-(гидроксиметил)глицинат натрия	OECP 474	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие - Животные	Негатив	-
	OECP 471	Тема: Бактерии	Негатив	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Заключение / Резюме : Нет в наличии.

Репродуктивная токсичность

Название продукта/ингредиента	Материнская токсичность	Рождаемость	Развитие токсин	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
N-(гидроксиметил)глицинат натрия	-	Негатив	Негатив	Крыса	Перорально: 150 до 450 мг/кг	90 дней	

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Тератогенность

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность органов-мишеней (однократное воздействие)

Название продукта/ингредиента	Категория	Путь воздействия	Органы-мишени
Формальдегид	Категория 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей

Специфическая токсичность органов-мишеней (повторное воздействие)

Не доступно.

Опасность аспирации

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Не доступно.

Информация о вероятных путях воздействия : Не доступно.

Потенциальное острое воздействие на здоровье

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Контакт с глазами :

Ингаляция : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Контакт с кожей : Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Кишечник : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Контакт с глазами : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:

боль или
раздражение
водянистое
покраснение

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Неблагоприятные симптомы могут включать следующее:
раздражение
покраснение

Проглатывание : Нет конкретных данных.

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия

Краткосрочное воздействие

Потенциальные немедленные последствия : Нет в наличии.

Потенциальные отсроченные эффекты : Нет данных.

Долгосрочное воздействие

Потенциальные немедленные последствия : Нет в наличии.

Потенциальные отсроченные эффекты : Не доступно.

Потенциальные хронические последствия для здоровья

Название продукта/ингредиента	Результат	Виды	Доза	Экспозиция	Примечания
Не доступно.					

Заключение/резюме : Нет в наличии.

Генерал : При последующем очень низких уровней сенсибилизации может возникнуть тяжелая аллергическая реакция.

Канцерогенность : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей. Нет известных значительных эффектов или критических опасностей. Неизвестны значительные эффекты или критические опасности.

Мутагенность :

Тератогенность :

Эффекты развития : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Эффекты фертильности : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Другая информация : Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Продукт/ингредиент имя	Результат	Виды	Экспозиция	Примечания
натрий N-(гидроксиметил)глицинат	Острый LC50 26,5 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часов	-
	Острый LC50 >100 мг/л	Рыба - Лепомис macrochirus	96 часов	-
	Острый LC50 93,8 мг/л	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часов	-
Формальдегид	Острый EC50 3,48 мг/л в свежем виде вода	Водоросли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
	Острый EC50 12,98 мг/л Пресная вода	Ракообразные - Ceriodaphnia dubia - Неонат	48 часов	-
	Острый EC50 5800 мкг/л в свежем виде вода	Дафния - Daphnia пулекс - новорожденный	48 часов	-
	Острый LC50 1,41 ppm Свежий вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часов	-
	Хронический NOEC 953,9 ppm Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus тшавыча - яйцо	43 дня	-

Заключение / Резюме : Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12.2 Стойкость и разлагаемость Заключение/ Резюме :

Легко поддается биологическому разложению.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Биоразлагаемость
натрий N-(гидроксиметил) глицинат	-	-	Легко
Формальдегид	-	-	Легко

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogPow	BCF	Потенциал
N-(гидроксиметил)глицинат натрия	-3.41	-	низкий

12.4 Подвижность в почве

: Нет в наличии.

Коэффициент разделения почвы и воды (Koc) : Нет в наличии.

Мобильность

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB PBT : Нет.

P: Нет в наличии. B: Нет в наличии. T: Нет.

vPvB : Нет в наличии.

vP: Нет в наличии. vB: Нет в наличии.

12.6 Другие побочные эффекты : Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации.

13.1 Методы переработки отходов Продукт

Методы утилизации : По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства по охране окружающей среды и утилизации отходов, а также требованиям региональных местных властей. Утилизируйте излишки и продукты, не подлежащие переработке, через лицензированную компанию по утилизации отходов. Отходы не должны в канализацию без очистки, если они не соответствуют требованиям всех органов власти, имеющих соответствующую юрисдикцию.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов. Присвоение идентификационных номеров/описаний отходов должно осуществляться в соответствии с ЕЭС, с учетом особенностей отрасли и процесса.

Упаковка

Методы утилизации : По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Отходы упаковки должны быть переработаны. Сжигание или захоронение отходов следует рассматривать только в тех случаях, когда переработка невозможна.

Особые меры предосторожности : Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с пустыми контейнерами, которые не были очищены или промыты. В пустых контейнерах или вкладышах могут сохраняться остатки продукта. Избегайте рассеивания пролитого материала и попадания в почву, водотоки, стоки и канализацию.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН	Не регулируется.	9003	Не регулируется.	Не регулируется.
14.2 Надлежащее транспортное наименование ООН	-	ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ ВЫШЕ 60 °C И НЕ ВЫШЕ 100 °C	-	-
14.3 Класс(ы) транспортной опасности	-	9	-	-
Этикетка				
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасности для окружающей среды	Нет.	Нет.	Загрязнитель морской среды: нет	Нет.
Дополнительная информация	-	Продукт регулируется как опасный груз только при перевозке в цистернах.	-	-

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя : **Транспортировка на территории пользователя:** всегда перевозите в закрытых контейнерах, расположенных вертикально и надежно. Убедитесь, что лица, перевозящие продукт, знают, что делать в случае аварии или пролива.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Марполу и Кодексом IBC : Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Регламент ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Список веществ, подлежащих разрешению

Приложение XIV

Ни один из компонентов не указан.

Вещества, вызывающие очень сильное беспокойство Ни один из компонентов не указан.

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Другие нормативные акты ЕС

Инвентарь Европы : Все компоненты внесены в список или исключены из него.

Название продукта/ингредиента	Канцерогенные эффекты	Мутагенные эффекты	Эффекты развития	Влияние на фертильность
Формальдегид	Карц. 1B, H350	Мута. 2, H341	-	-

Озоноразрушающие вещества (1005/2009/EU)

Не указано.

Предварительное обоснованное согласие (PIC) (649/2012/EU)

Не указано.

Директива Севезо

Этот продукт не подлежит контролю в соответствии с директивой Seveso.

Национальные нормативы

Международные нормативы

Список Конвенции о запрещении химического оружия Списки I, II и III Химические вещества

Не указано.

Монреальский протокол (Приложения A, B, C, E)

Не указано.

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях

Не указано.

Роттердамская конвенция о предварительном информированном согласии (PIC)

Не указано.

Орхусский протокол ЕЭК ООН по СОЗ и тяжелым металлам

Не указано.

Международные списки

Национальный перечень

Австралия : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

Канада : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

Китай : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

Япония : **Японский кадастр (ENCS)**: Не определено.
Японская инвентаризация (ISHL): Все компоненты внесены в список или исключены из него.

Малайзия : Не определено.

Новая Зеландия : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

Филиппины : Все компоненты перечислены или исключены из списка. **Республика Корея (Republic of Korea)** : Все компоненты внесены в список или исключены из него. **Тайвань** : Все компоненты внесены в список или исключены из него.

Турция : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Соединенные Штаты Америки : Все компоненты перечислены или исключены из списка.

15.2 Оценка химической безопасности : Этот продукт содержит вещества, для которых по-прежнему требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указывает на информацию, которая изменилась по сравнению с ранее выпущенной версией.

Сокращения и аббревиатуры : ATE= Оценка острой токсичности
CLP= Правила классификации, маркировки и упаковки [Постановление (ЕС) № 1272/2008].
DMEL= Производный минимальный уровень воздействия DNEL = Производный уровень отсутствия воздействия
EUH statement= CLP-specific Hazard statement PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC = Predicted No Effect Concentration
RRN= Регистрационный номер REACH
vPvB= Очень стойкий и очень биоаккумулирующий

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Оправдание
Раздражение глаз. 2, H319 Кожная чувствительность. 1, H317	Метод расчета Метод расчета

Полный текст сокращенного текста H заявления :

H301	Токсичен при проглатывании.
H311	Токсичен при контакте с кожей.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсичен при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Подозревается в том, что вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать рак.

Полный текст классификаций [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3, H301	Острая токсичность (перорально) - категория 3
Acute Tox. 3, H311	Острая токсичность (дермально) - категория 3
Острый токсин. 3, H331	Острая токсичность (при вдыхании) - категория 3
Карц. 1B, H350	КАРЦИНОГЕННОСТЬ - Категория 1B
Повреждение глаз. 1, H318	СЕРЬЕЗНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ / ИРРИТАЦИЯ ГЛАЗ - Категория 1
Раздражение глаз. 2, H319	СЕРЬЕЗНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ/ИРРИТАЦИЯ ГЛАЗ - Категория 2
Мута. 2, H341	Мутагенность герминогенных клеток - категория 2
Skin Corr. 1B, H314	КОРРОЗИЯ/РАЗРУШЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
Кожная чувствительность. 1, H317	СЕНСИТИЗАЦИЯ КОЖИ - Категория 1
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (ОДНОКРАТНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ) (раздражение дыхательных путей) - категория 3

Дата печати : 21/01/2016

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 21/01/2016

Дата предыдущего выпуска : 26/07/2011

Версия : 2

Уведомление для читателя

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеупомянутый поставщик, ни его дочерние компании не несут никакой ответственности за точность или полноту содержащейся здесь информации.
Окончательное определение пригодности того или иного материала является исключительной ответственностью пользователя. Все материалы могут неизвестную опасность и должны использоваться с осторожностью. Несмотря на то, что некоторые опасности описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что это единственные опасности, которые существуют.